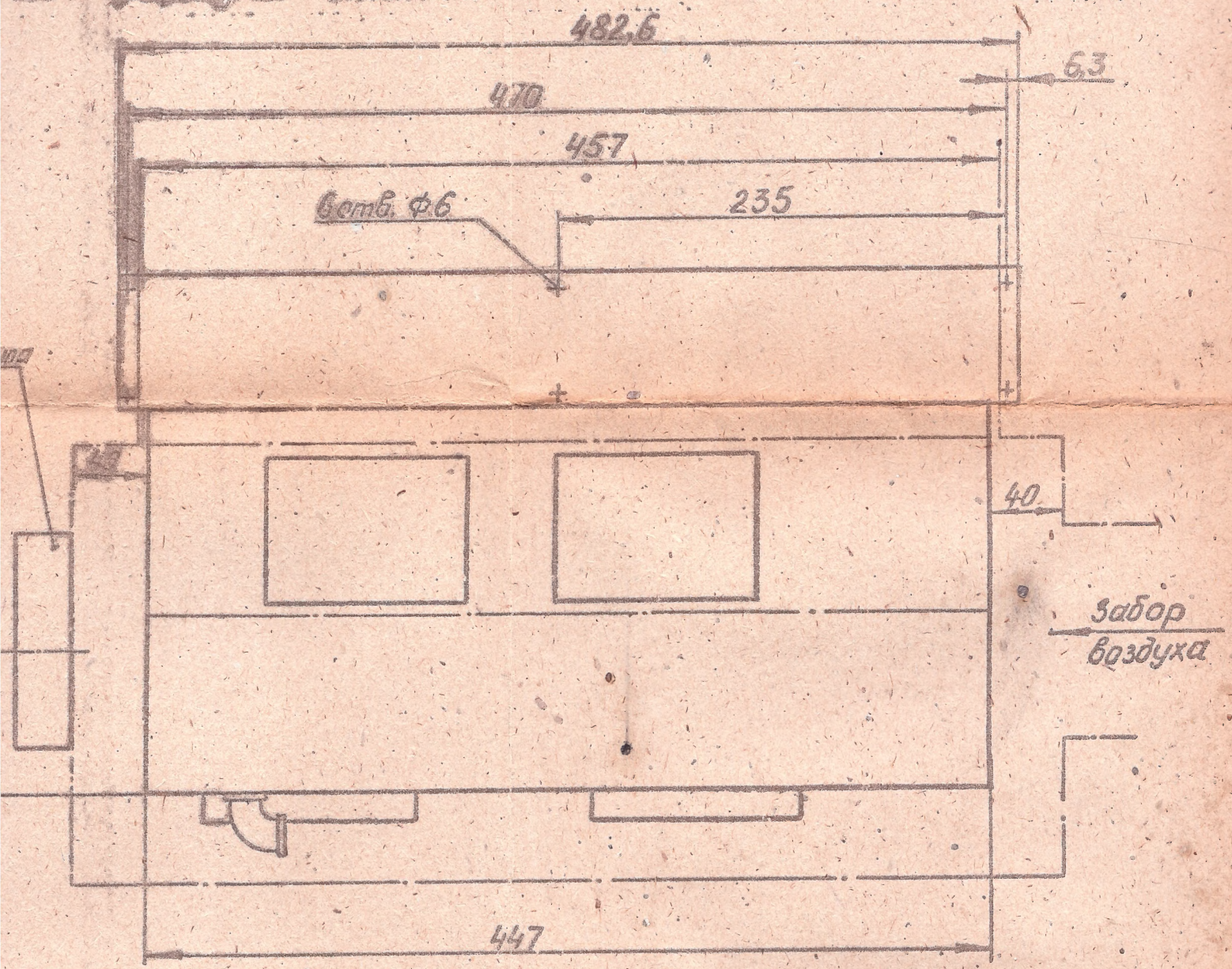
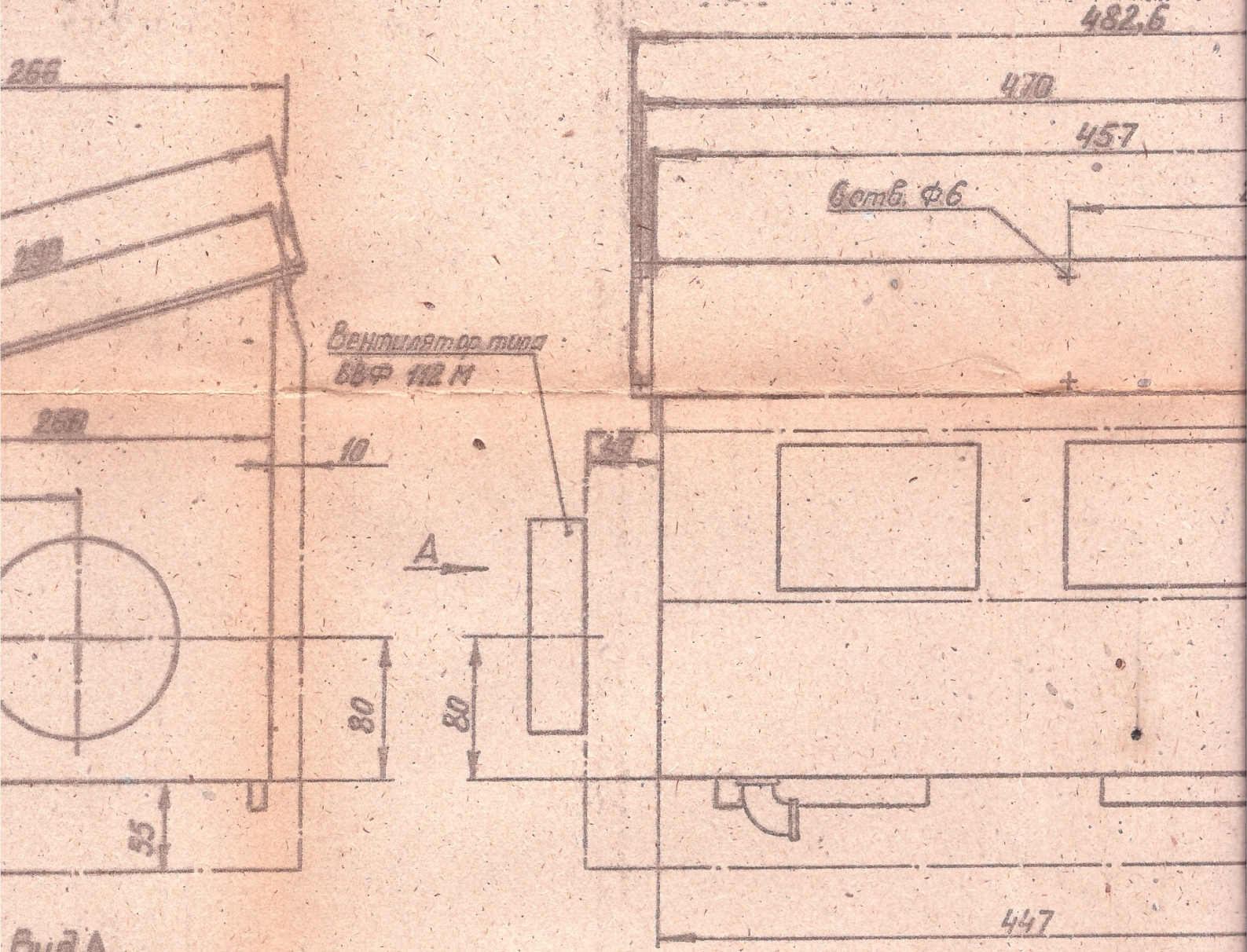
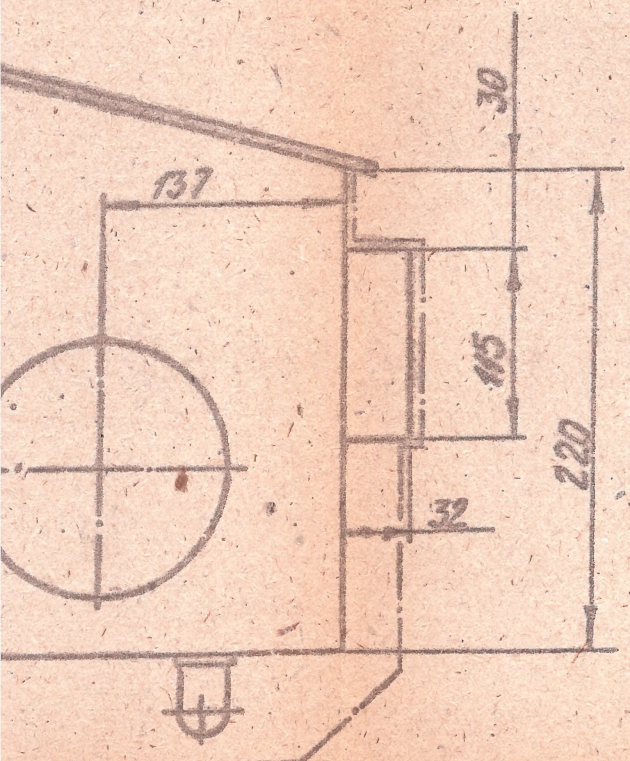


Штрих-пунктирная линия – внутренняя поверхность ниши фартука станка в зоне размещения „Электроники НЦ-31"

установки УЧПУ в нише фартука станка

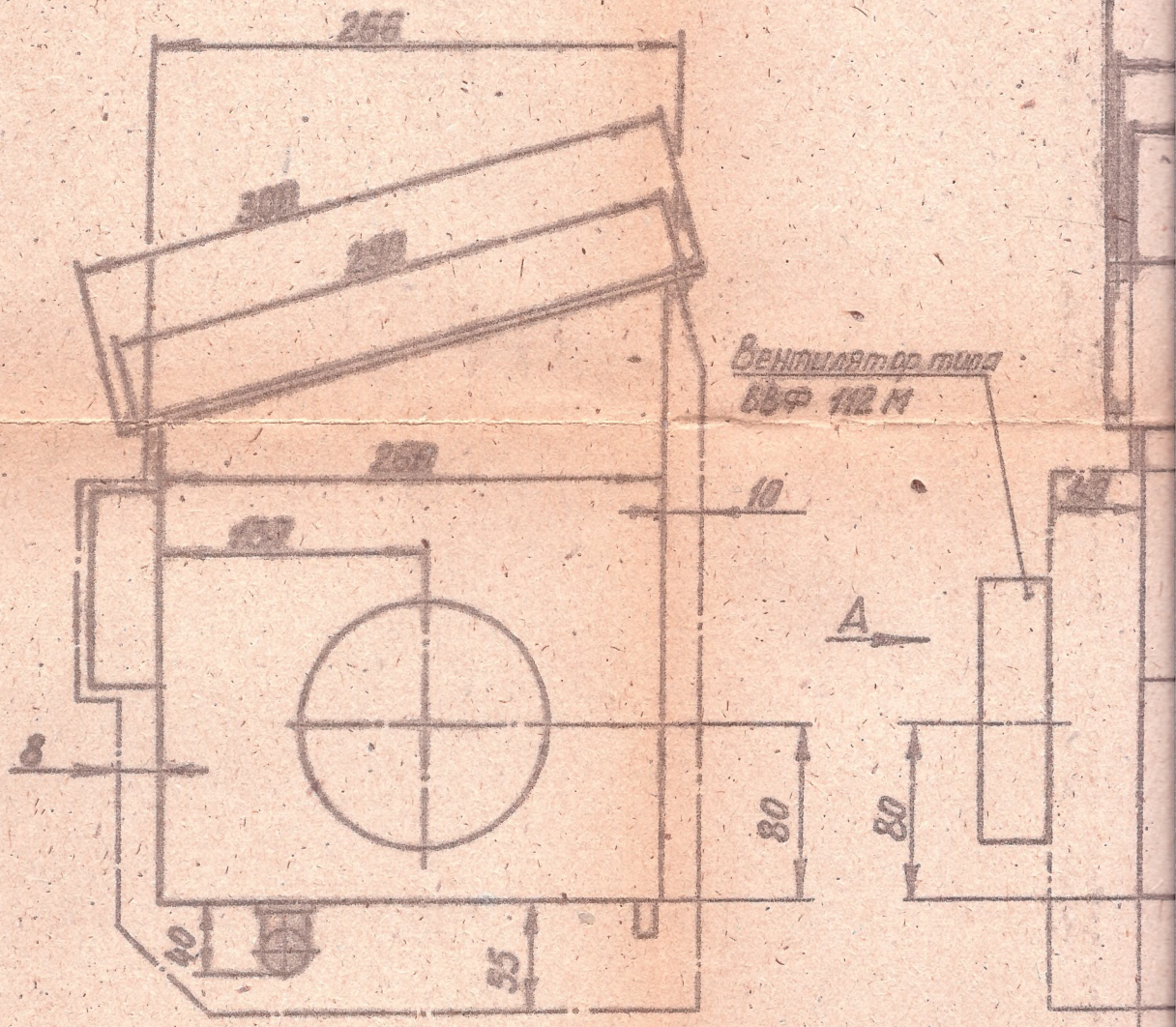


Вид А

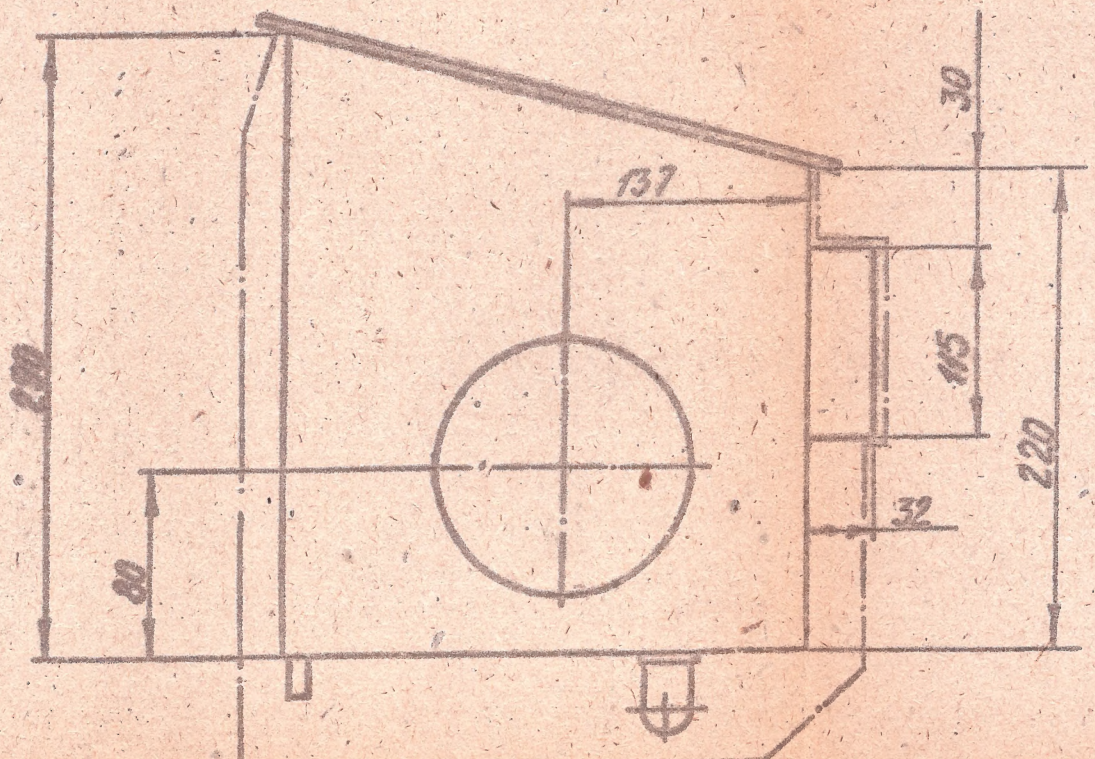


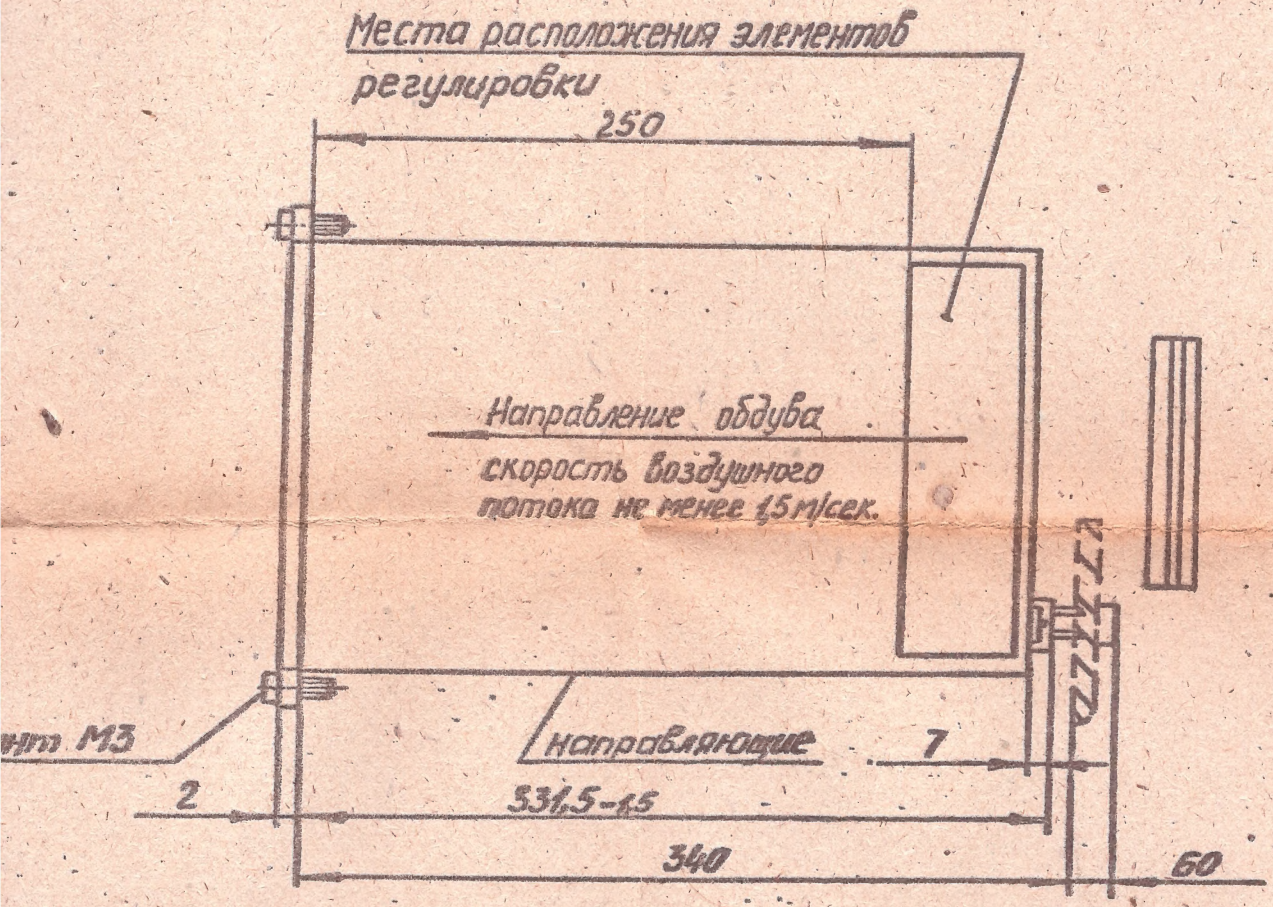
Штрих-пунктирная линия – внут
ниши фартука станка в зак
„Электроники НЦ-31".

Схема установки УЧПУ в нише

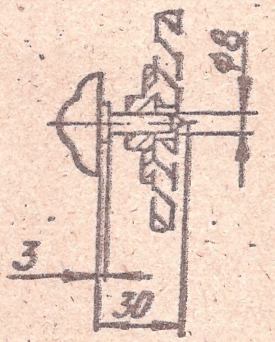


Вид А



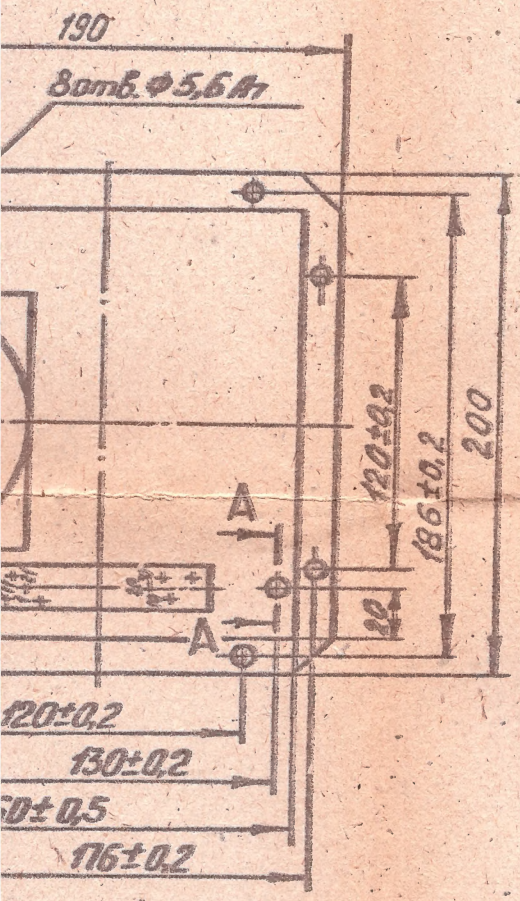


А-А

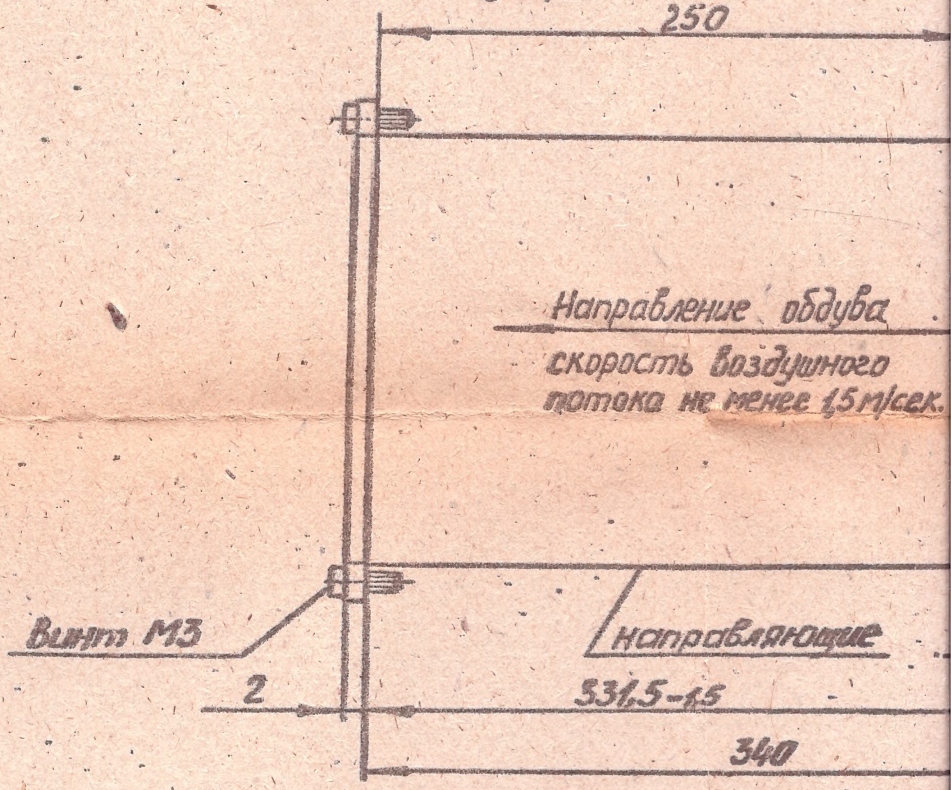


Блок должен эксплуатироваться в горизонтальном положении. Плоскость направляющих при этом должна быть обращена вниз.

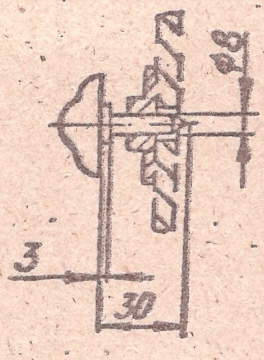
абаритный чертеж блока питания БПС 18-1

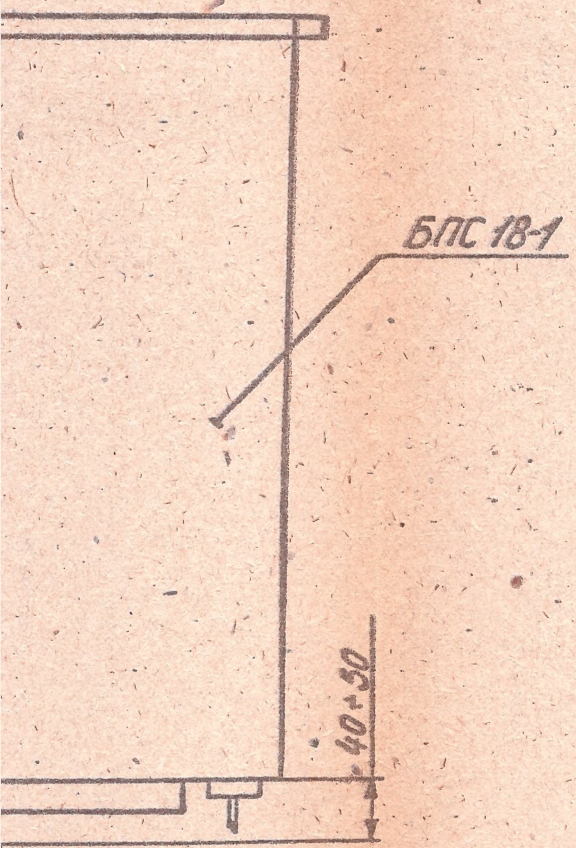


Места расположения элементо
регулировки



А–А

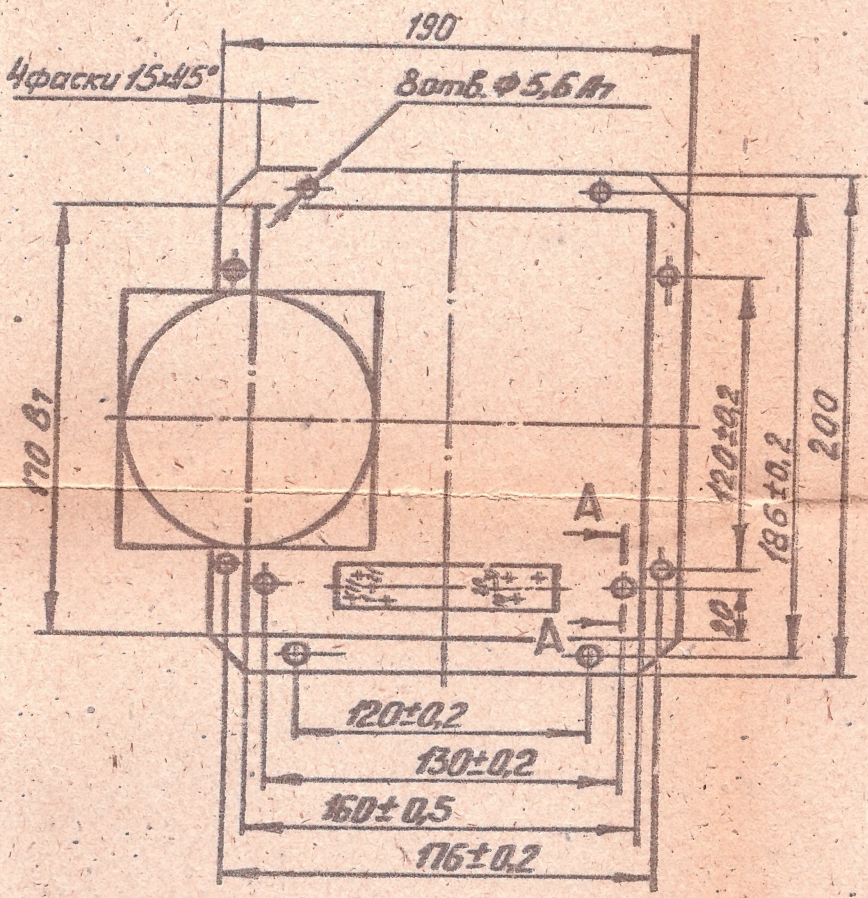




Блок должен эксплуа
положении. Плоскость
должна быть обращен

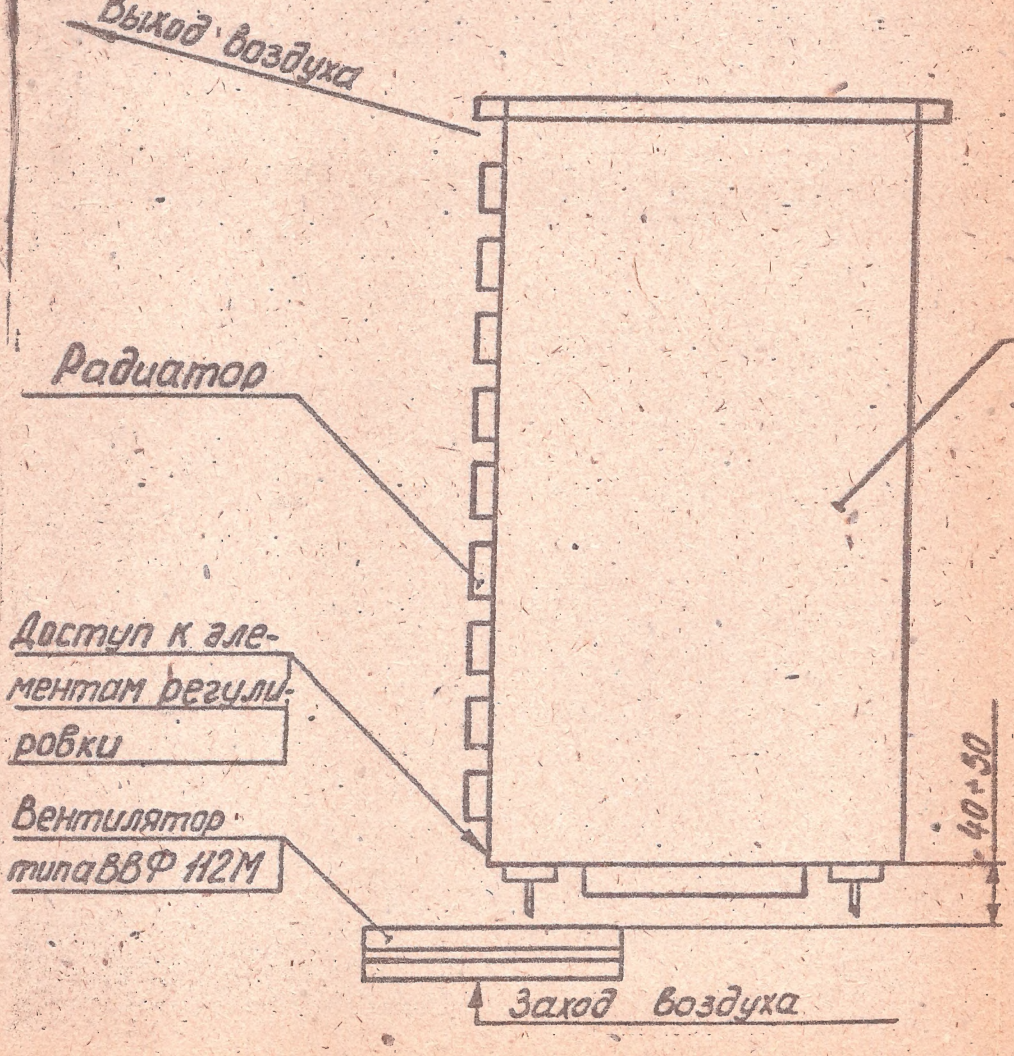
Воздуха

Габаритный чертеж блока питани

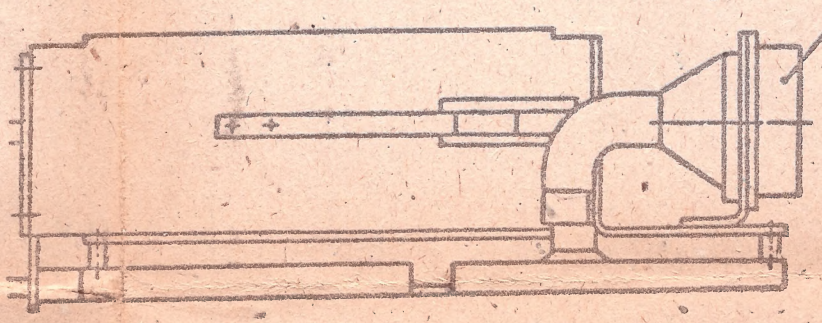


Винт М3

2



ж устройства ОЗУ ВП



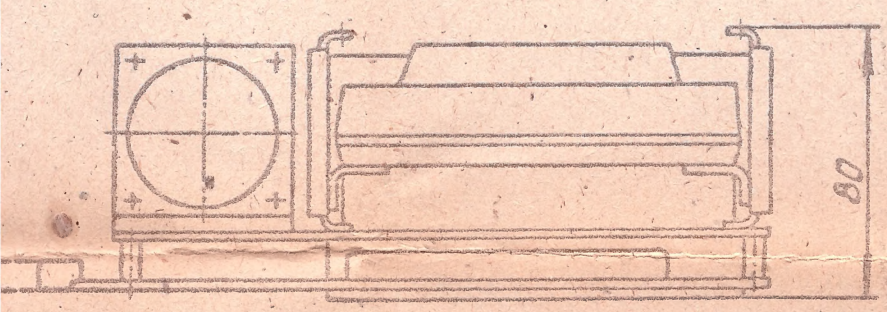
80

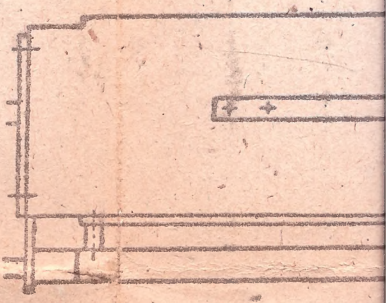
22

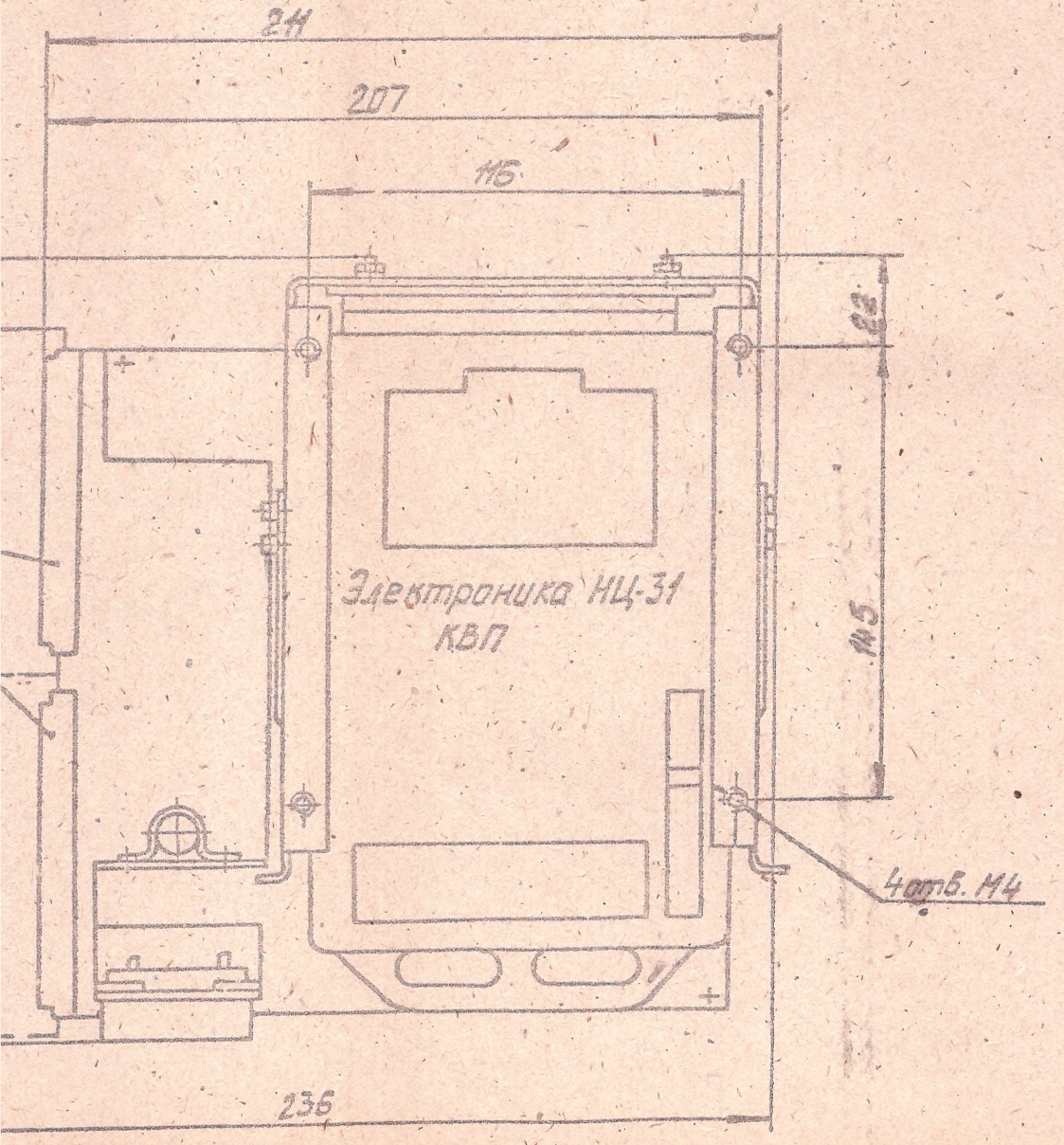
М5

4 отв. М4

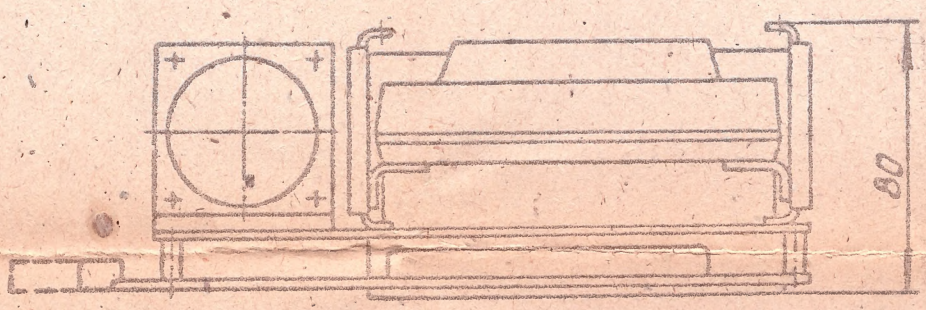
Габаритный чертеж устройства ОЗУ ВП

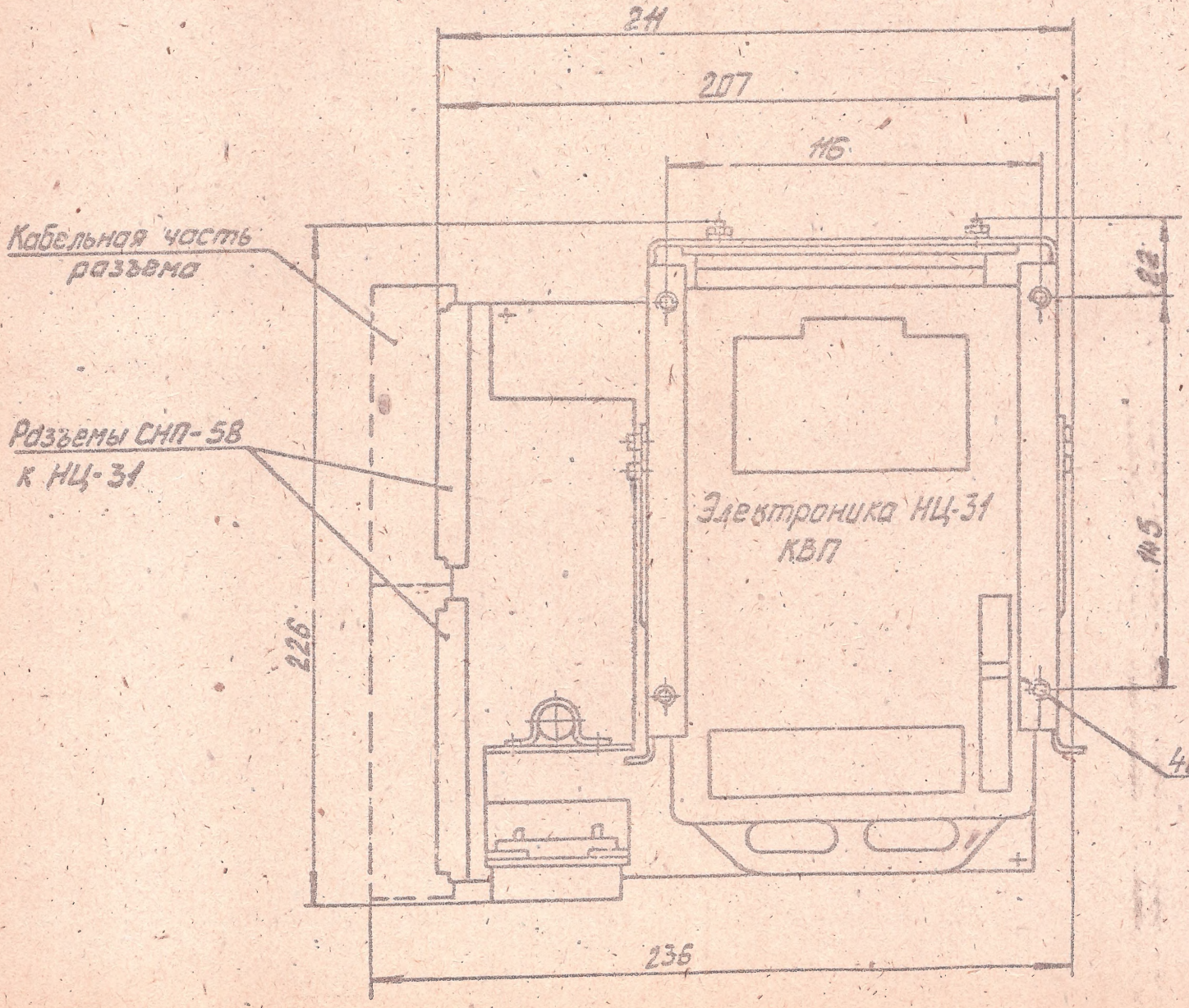






Габаритный чертеж уст





6В КЭХТ3, КЭХТ4;
ХТ19, ХТ3, ХТ4

Разъём ХТ18

Конт.	Сигнал	Uсигнала, Iсигнала
А2	+5В (Е1)	+5В, 8А
В2	+5В (Е1)	
А4	Общий (Е1, Е6)	+5В, 50мА
В4	Общий (Е1, Е6)	
А6	Стоп 2	
В6	Стоп 1	
А8	Пуск Ш2	
В8	Пуск Ш1	
В12	ЗМ	
А14	Общий (Е1, Е6)	
В14	ПТЗ	
А16	АСП	
В16	АИП	
А22	Общий (Е1, Е6)	
А26	Уст	
В28	+5В (Е6)	
А30	ВУ	
В30	ДЗП	
А32	ДЧТ	
В32	Обмен	

Разъём ХТ19

Конт.	Сигнал	Uсигнала, Iсигнала
В2	РЗМ И2	+5В, 50мА
А4	ОШВ	
В4	РПР 2И	
А6	РПР 1И	
В8	ЗПР 2	
А10	ЗПР 1	
В10	ОТВ	
А12	Общий (Е1, Е6)	
В12	АД <0>	
А14	АД <1>	
В14	АД <2>	
А16	АД <3>	
В16	АД <4>	
А18	АД <5>	
В18	АД <6>	
А20	АД <7>	
В20	Общий (Е1, Е6)	
А22	АД <8>	
В22	АД <9>	
А24	АД <10>	

Разъём ХТ19 (продолжение)

Конт.	Сигнал	Uсигнала, Iсигнала
В24	АД <11>	+5В, 50 мА
А26	АД <12>	
В26	АД <13>	
А28	АД <14>	
В28	АД <15>	
А30	Общий (Е1, Е6)	
В30	Общий (Е1, Е6)	
А32	+5В (Е1)	+5В, 8А
В32	+5В (Е1)	

Разъём ХТ4

Конт.	Сигнал	Uсигнала, Iсигнала
1	+5В	+5В, 8А
2		
3		
4		
5	Общ. -5В	0В, 0А
6		
7		
8		
9	-15В	-15В, 0,5А
10		
11		
12		
13	Общ. ± 15В	0В, 0А
14		
15		
16		
17	+15В	+15В, 1,25А
18		
19		
20		

Разъём ХТ3

Конт.	Сигнал	Uсигнала, Iсигнала
2	220В 50 Гц	220В, 1А
3	220В 50 Гц	
4	Корпус	0В, 0А

контактов и сигналов разъёмов КЭ XT3, КЭ XT4, КИП XT4, КП XT3, КП XT4, XT18, XT19, XT3, XT4

Разъём КЭ XT4

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
A32	0 Разр. Рг. Вых	+24В, 0,2А
B28	1 —"—	
B32	2 —"—	
B30	3 —"—	
A30	4 —"—	
A28	5 —"—	
A26	6 —"—	
B26	7 —"—	
A24	8 —"—	
A22	9 —"—	
B22	10 —"—	
A18	11 —"—	
B24	12 —"—	
B20	13 —"—	
A20	14 —"—	
B18	15 —"—	
A10, B10	+24 В станка	+24В, 2А
A14, B14	−24 В станка	0В, 0А

Разъём КИП XT4

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
B24	Вход ОСН-1	±15В, 10мА
A26	—"— ОСН-1	
B20	—"— СМ-1	
A24	—"— СМ-1	
A22	—"— НО-1	
B22	—"— НО-1	
B32	—"— ОСН-2	
B26	—"— ОСН-2	
A32	—"— СМ-2	
B28	—"— СМ-2	
B30	—"— НО-1	
A28	—"— НО-1	

Разъём КП XT4

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
B8	Вых. ЦАП (±10В)	±10В, 10мА
П8	Общий	

Разъём XT18

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
A2	+5В (Е1)	+5В, 8А
B2	+5В (Е1)	
A4	Общий (Е1, Е6)	+5В, 50мА
B4	Общий (Е1, Е6)	
A6	Стоп 2	
B6	Стоп 1	
A8	Пуск Ш2	
B8	Пуск Ш1	
B12	ЗМ	
A14	Общий (Е1, Е6)	
B14	ПТЗ	
A16	АСП	
B16	АИП	
A22	Общий (Е1, Е6)	
A26	Уст	
B28	+5В (Е6)	
A30	ВУ	
B30	ДЗП	
A32	ДЧТ	
B32	Обмен	

Разъём XT19

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
B2	РЗМ И2	+5В, 50мА
A4	ОШВ	
B4	РПР 2И	
A6	РПР 1И	
B8	ЗПР 2	
A10	ЗПР 1	
B10	ОТВ	
A12	Общий (Е1, Е6)	
B12	АД <0>	
A14	АД <1>	
B14	АД <2>	
A16	АД <3>	
B16	АД <4>	
A18	АД <5>	
B18	АД <6>	
A20	АД <7>	
B20	Общий (Е1, Е6)	
A22	АД <8>	
B22	АД <9>	
A24	АД <10>	

ЩИО

Таблицы контактов и сигналов разъёмов КЭ ХТ
КИП ХТ3, КИП ХТ4, КП ХТ3, КП ХТ4, ХТ18, ХТ19, ХТ

Разъём КЭ ХТ3

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
В32	0 Разр. Рг. Вх	+27В, 10мА
В30	1 — " —	
А16	2 — " —	
В14	3 — " —	
В12	4 — " —	
В4	5 — " —	
А2	6 — " —	
В6	7 — " —	
А30	8 — " —	
В28	9 — " —	
А14	10 — " —	
В10	11 — " —	
А10	12 — " —	
А6	13 — " —	
В2	14 — " —	
А4	15 — " —	
А24 / В24	+27В УЧПУ	+27В, 2А
А8 / В8	-27В УЧПУ	0В, 0А

Разъём КЭ ХТ4

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
А32	0 Разр. Рг. Вых	+24В, 0,2А
В28	1 — " —	
В32	2 — " —	
В30	3 — " —	
А30	4 — " —	
А28	5 — " —	
А26	6 — " —	
В26	7 — " —	
А24	8 — " —	
А22	9 — " —	
В22	10 — " —	
А18	11 — " —	
В24	12 — " —	
В20	13 — " —	
А20	14 — " —	
В18	15 — " —	
А10 / В10	+24В станка	+24В, 2А
А14 / В14	-24В станка	0В, 0А

Разъём КИП ХТ3

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
А8	Вход ОСН-3	±15В, 10мА
В8	— " — ОСН-3	
В2	— " — СМ-3	
В6	— " — СМ-3	
В4	— " — НО-3	
А6	— " — НО-3	
В12	— " — ОСН-4	
В10	— " — ОСН-4	
В14	— " — СМ-4	
А10	— " — СМ-4	
А14	— " — НО-4	
А12	— " — НО-4	

Разъём КИП ХТ4

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
В24	Вход ОСН-1	±15В, 10мА
А26	— " — ОСН-1	
В20	— " — СМ-1	
А24	— " — СМ-1	
А22	— " — НО-1	
В22	— " — НО-1	
В32	— " — ОСН-2	
В26	— " — ОСН-2	
А32	— " — СМ-2	
В28	— " — СМ-2	
В30	— " — НО-1	
А28	— " — НО-1	

Разъём КП ХТ3

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
В24	Вых. ЦАП (±10В)	±10В, 10мА
А24	Общий	

Разъём КП ХТ4

Конт.	Сигнал	U сигнала, I сигнала
В8	Вых. ЦАП (±10В)	±10В, 10мА
П8	Общий	

I bop